

CONCURSO PÚBLICO
NÍVEL MÉDIO
ASSISTENTE DE GESTÃO
ADMINISTRATIVA
ÁREA: NECROPSIA

TIPO

A

205

Provas Objetiva e Discursiva

INSTRUÇÕES

- Ao receber sua folha de respostas, marque, imediatamente, no campo indicado, o tipo de prova que você recebeu (tipo A), conforme modelo ao lado. Esta marcação é obrigatória e a sua ausência ou a marcação de mais de um campo implicará a anulação da sua prova.
- Verifique se este caderno contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva, e a prova discursiva, acompanhada de espaço para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao chefe de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- No momento da identificação, verifique, na folha de respostas, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções na folha de respostas.
- Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado de sua folha de respostas, com sua caligrafia usual, a seguinte frase:

TIPO DE PROVA

A B

“O respeito ao direito alheio é a paz. ”

- Você dispõe de 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos para fazer a prova objetiva e a prova discursiva. Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à entrega do material, à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas e da folha de texto definitivo.
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada com material transparente.
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou) em qualquer outro meio, que não os permitidos.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início das provas, você poderá entregar sua folha de respostas e sua folha de texto definitivo e retirar-se da sala.
- Você só poderá levar este caderno de provas após 2 (duas) horas e 30 (trinta) minutos do início das provas.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato conclua suas provas.
- Ao terminar as provas, chame o chefe de sala, devolva-lhe sua folha de respostas devidamente assinada e sua folha de texto definitivo e deixe o local de provas.
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno, na folha de respostas ou na folha de texto definitivo poderá implicar a anulação das suas provas.

CONHECIMENTOS GERAIS

Texto para responder às questões de 1 a 6.

1 Nos últimos tempos, o Brasil tem-se destacado como
país que está dando certo, que é o maior exportador de
café, de suco de laranja, de frango, de carne bovina, de
4 minério de ferro, grande exportador de soja, de algodão
etc., que, em poucos anos, tirou milhões de pessoas da
pobreza, que está se esforçando para modernizar suas
7 estruturas, que está presente nos grandes fóruns
internacionais, que se esforça para reduzir injustiças
históricas, herança de um período longo de escravidão e de
10 domínio colonial, e que fala de igual para igual com as
grandes nações. Por outro lado, a desigualdade social no
país continua sendo demasiado grande; a violência é
13 pandêmica; a corrupção é grande, e a burocracia impede o
desenvolvimento normal de negócios e o lançamento de
novos empreendimentos; o nível da dívida pública interna é
16 altíssimo. Há quem calcule que, apesar da melhora nos
últimos anos, ainda haja 11,2 milhões de pessoas em estado
de insegurança alimentar. No que se refere à questão de
19 gênero, apesar de o Brasil ser governado por uma mulher,
não há representação feminina significativa nas 500
maiores empresas do país. É essa a realidade que constitui o
22 entorno principal das universidades brasileiras, e qualquer
proposta de inovação em relação a essas instituições deve
pautar-se na permanente vinculação entre universidade e
25 sociedade, por isso a ideia de adoção de modelos
estrangeiros de gestão universitária é inadequada e
inaceitável.

Marco Antonio Rodrigues Dias. **Inovações na educação superior: tendências mundiais.** In: Paulo Speller, Fabiane Robl e Stela Maria Meneghel (orgs.). **Desafios e perspectivas da educação superior brasileira para a próxima década 2011-2020.** Brasília: UNESCO, CNE, MEC, 2012. 164 p. (com adaptações).

QUESTÃO 1

Depreende-se da leitura do texto que

- (A) o comércio de exportações de soja e de algodão tirou milhões de brasileiros da pobreza.
- (B) a violência no Brasil aumentou, nos últimos anos, na mesma proporção das desigualdades sociais.
- (C) o aumento da corrupção no Brasil deve-se à burocracia administrativa.
- (D) as maiores empresas brasileiras não oferecem oportunidade de emprego a mulheres.
- (E) a realidade que circunda as universidades brasileiras constitui-se de grandes contrastes.

QUESTÃO 2

Estariam mantidas a coerência das ideias e a correção gramatical do texto caso se substituísse a expressão

- (A) "tem-se destacado" (linha 1) por **vem-se destacando**.
- (B) "em poucos anos" (linha 5) por **fazem poucos anos**.
- (C) "de igual para igual" (linha 10) por **igualmente**.
- (D) "Por outro lado" (linha 11) por **De outro modo**.
- (E) "apesar da" (linha 16) por **à despeito da**.

QUESTÃO 3

No último período do texto, a oração "por isso a ideia de adoção de modelos estrangeiros de gestão universitária é inadequada e inaceitável" (linhas de 25 a 27) expressa, em relação à oração anterior, sentido

- (A) comparativo.
- (B) contrastivo.
- (C) conclusivo.
- (D) explicativo.
- (E) de finalidade.

QUESTÃO 4

Em relação a aspectos linguísticos do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Os vocábulos "país" (linha 2) e "café" (linha 3) são acentuados de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.
- (B) O termo "da pobreza" (linhas 5 e 6) subordina-se a "pessoas" (linha 5).
- (C) As vírgulas empregadas após os vocábulos "históricas" (linha 9) e "colonial" (linha 10) separam elementos de uma enumeração.
- (D) Na linha 9, o termo "longo" poderia, sem prejuízo do sentido do texto, estar anteposto ao vocábulo "período": **longo período**.
- (E) A expressão "essas instituições" (linha 23) está empregada em referência a "500 maiores empresas do país" (linhas 20 e 21).

QUESTÃO 5

Assinale a alternativa em que a reescrita do fragmento extraído do texto está gramaticalmente correta.

- (A) "o Brasil tem-se destacado como país que está dando certo" (linhas 1 e 2): **o Brasil tem destacado-se como o país que está dando certo**.
- (B) "que está presente nos grandes fóruns internacionais" (linhas 7 e 8): **onde participa das grandes reuniões internacionais**.
- (C) "a desigualdade social no país continua sendo demasiado grande" (linhas 11 e 12): **as desigualdades sociais no país permanecem demasiados grandes**.
- (D) "Há quem calcule que [...] ainda haja 11,2 milhões de pessoas" (linhas 16 e 17): **Há os que calculam que [...] ainda há 11,2 milhões de pessoas**.
- (E) "No que se refere à questão de gênero, apesar de o Brasil ser governado por uma mulher" (linhas 18 e 19): **Quanto à gênero, embora o Brasil seja governado por uma mulher**.

QUESTÃO 6

A respeito do texto apresentado, assinale a alternativa correta.

- (A) O texto, que se caracteriza como descritivo, versa sobre as contradições socioeconômicas do atual governo brasileiro e a crise de gestão nas universidades.
- (B) O autor expõe, em texto dissertativo-argumentativo, seu ponto de vista acerca da importação, para as universidades brasileiras, de modelos estrangeiros de gestão institucional.
- (C) Predomina, no texto, a narração de fatos relacionados à atual crise política brasileira, embora seja possível identificar, no último período, trecho descritivo acerca da situação nas universidades.
- (D) No texto, que se configura como dissertativo, o autor coloca em evidência as dificuldades encontradas pelo atual governo federal para superar as injustiças sociais e garantir autonomia às universidades.
- (E) No texto, predominantemente descritivo, o autor destaca os aspectos negativos da realidade brasileira e, por fim, propõe uma crítica aos modelos de gestão universitária.

QUESTÃO 7

O primeiro núcleo urbano oficialmente reconhecido a oeste da linha de demarcação do Tratado de Tordesilhas corresponde, hoje, à cidade de

- (A) Pirenópolis.
- (B) Jaraguá.
- (C) Corumbá de Goiás.
- (D) Goiás.
- (E) Abadiânia.

QUESTÃO 8

Desde os anos 2000, principalmente, tem ocorrido em Goiás evolução considerável no seu perfil econômico e social, ou seja, tanto quantitativa quanto qualitativamente, consolidando-o e colocando-o em posição de destaque entre as unidades da Federação. Esse nível de desenvolvimento precisa alcançar todas as regiões do estado de forma a promover igualdade de condições, diminuindo as diferenças entre elas.

Internet: <www.seplan.go.gov.br>. Acesso em 28/2/2015.

Considerando o fragmento de texto acima como referência inicial, assinale a alternativa correta acerca das regiões de planejamento do estado de Goiás.

- (A) As regiões do norte e do nordeste goiano foram delimitadas em função da heterogeneidade das condições socioeconômicas e espaciais.
- (B) A região metropolitana de Goiânia, que inclui a Grande Goiânia e a Região de Desenvolvimento Integrado, congrega vinte municípios.
- (C) Seis regiões foram delimitadas com base em critério definido seguindo os principais eixos ferroviários do estado.
- (D) A região do entorno do Distrito Federal reúne dezenove municípios goianos e dois pertencentes a Minas Gerais.
- (E) O nordeste goiano destaca-se como uma das regiões de maior urbanização.

QUESTÃO 9

O ingresso nos cursos de graduação da Universidade Estadual de Goiás (UEG) pode ocorrer, entre outros meios, pelo

- (A) vestibular tradicional, pelo sistema de avaliação seriada e pelo ENEM, destinando-se, para esse último, 50% das vagas disponíveis.
- (B) vestibular tradicional e pelo sistema de avaliação seriada, exclusivamente.
- (C) vestibular tradicional e por convênio cultural, exclusivamente.
- (D) vestibular tradicional, pelo sistema de avaliação seriada e pelo ENEM, sendo destinadas a esse último apenas as vagas remanescentes.
- (E) vestibular tradicional e pelo ENEM, destinando-se a esse último apenas as vagas remanescentes.

QUESTÃO 10

Utilizando o aplicativo Microsoft Word 2013, um usuário acabou de aplicar negrito em uma parte do texto e deseja aplicá-lo imediatamente em outra.

Considerando esse caso hipotético, assinale a alternativa que apresenta a tecla ou o atalho que o usuário deverá utilizar para aplicar o negrito na nova parte selecionada.

- (A) 
- (B)  + 
- (C)  + 
- (D)  + 
- (E)  + 

QUESTÃO 11

Para localizar determinada palavra em um texto que está sendo editado no Microsoft Word 2013, o usuário deverá pressionar, simultaneamente, as teclas

- (A)  e .
- (B)  e .
- (C)  e .
- (D)  e .
- (E)  e .

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa em que são apresentados apenas nomes de sítios de busca e pesquisa na Internet.

- (A) Linux e Facebook
- (B) Google e Gmail
- (C) Internet Explorer e Mozilla Firefox
- (D) BrOffice e Bing
- (E) Google e Yahoo!

QUESTÃO 13

Com base no disposto na Constituição do estado de Goiás, assinale a alternativa correta.

- (A) O servidor público estável somente poderá perder o cargo por decisão judicial com trânsito em julgado.
- (B) Admite-se a percepção de mais de uma aposentadoria à conta do regime de previdência dos servidores públicos do estado de Goiás, independentemente de os cargos e suas respectivas remunerações serem cumuláveis na ativa.
- (C) Admite-se, desde que mediante lei ordinária estadual, a adoção de requisitos e critérios diferenciados para a concessão de aposentadoria a portadores de deficiência.
- (D) Aos ocupantes de cargos nas autarquias e fundações públicas do estado de Goiás aplica-se o regime jurídico de emprego público.
- (E) É obrigatória a quitação da folha de pagamento do pessoal ativo e inativo da administração direta, autárquica e fundacional do estado até o dia dez do mês posterior ao vencido, sob pena de se proceder à atualização monetária.

QUESTÃO 14

Com base nos preceitos da Constituição do estado de Goiás, assinale a alternativa correta.

- (A) Goiânia é a capital do estado de Goiás e a Cidade de Goiás, também conhecida como Goiás Velho, a sua capital honorária.
- (B) O pluralismo político é um dos objetivos fundamentais do estado de Goiás.
- (C) Constituem símbolos do estado de Goiás sua bandeira, seu hino, seu emblema, seu lema e suas armas.
- (D) O estado de Goiás buscará a integração econômica, política, social e cultural com o Distrito Federal e com os estados integrantes das regiões Centro-Oeste, Sul e Sudeste.
- (E) Compete ao estado de Goiás legislar acerca da criação, da incorporação, da fusão, do desmembramento de municípios, dentro do período determinado por lei complementar federal, e do estabelecimento de critérios para a criação de distritos.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa em que a competência descrita **não** se insere entre as competências estaduais previstas na Constituição do estado de Goiás.

- (A) Assegurar os direitos da pessoa humana.
- (B) Contrair empréstimos externos e internos, fazer operações e celebrar acordos externos visando ao desenvolvimento econômico, científico, tecnológico, cultural e artístico do estado, com prévia autorização legislativa.
- (C) Explorar, diretamente ou mediante autorização, concessão ou permissão, os serviços de radiodifusão sonora.
- (D) Exercer controle sobre áreas e condições para o exercício da atividade de garimpagem, objetivando a proteção e a preservação do meio ambiente.
- (E) Decretar intervenção nos municípios.

QUESTÃO 16

Ao funcionário que praticar fraudes no registro de frequência, ou quaisquer outros atos para justificar ausências indevidas do local de trabalho, se, por força das circunstâncias, não houver cometimento de outra infração maior, a Lei n.º 10.460/1988 (Estatuto dos Funcionários Públicos Cíveis do estado de Goiás e suas Autarquias) prevê a aplicação da pena de

- (A) demissão na segunda ocorrência.
- (B) suspensão por 90 dias, na terceira ocorrência.
- (C) suspensão por 60 dias, na segunda ocorrência.
- (D) demissão na primeira ocorrência.
- (E) repreensão na segunda ocorrência.

QUESTÃO 17

Segundo a Lei n.º 10.460/1988, considera-se como de efetivo exercício o afastamento motivado por

- (A) convocação para o serviço militar.
- (B) noivado, até 10 dias consecutivos.
- (C) casamento, até 12 dias consecutivos.
- (D) luto pelo falecimento do cônjuge, de filho, dos pais e de irmão, até 10 dias consecutivos.
- (E) luto pelo falecimento de avós e tios, até 5 dias consecutivos.

QUESTÃO 18

Dos 253 candidatos aprovados, em determinado concurso público, nas diversas áreas do cargo de assistente de gestão administrativa, 140 já fizeram algum curso de informática, 120 já fizeram algum curso de inglês e 80 não fizeram nenhum curso de informática nem de inglês. Assim, a quantidade desses candidatos aprovados que fizeram os dois cursos, isto é, curso de informática e curso de inglês, é

- (A) inferior a 80.
- (B) superior a 80 e inferior a 85.
- (C) superior a 85 e inferior a 90.
- (D) superior a 90 e inferior a 95.
- (E) superior a 95.

QUESTÃO 19

“O concurso público será realizado pela SEGPLAN, regido por este edital e executado pela Fundação Universa.”

Considerando a proposição acima extraída e adaptada do edital que regulamenta o presente concurso, assinale a alternativa que apresenta a negação correta dessa proposição.

- (A) O concurso não será realizado pela SEGPLAN, não será regido por este edital nem será executado pela Fundação Universa.
- (B) O concurso não será realizado pela SEGPLAN ou não será regido por este edital ou não será executado pela Fundação Universa.
- (C) O concurso não será realizado pela SEGPLAN, mas será regido por este edital e será executado pela Fundação Universa.
- (D) O concurso não será realizado pela SEGPLAN, será regido por este edital, mas não será executado pela Fundação Universa.
- (E) O concurso será realizado pela SEGPLAN, mas não será regido por este edital nem será executado pela Fundação Universa.

QUESTÃO 20

Na prova de Conhecimentos Gerais, composta de 20 questões com 5 alternativas cada uma, um candidato marcou o gabarito aleatoriamente para as 5 primeiras questões.

Nesse caso, a probabilidade de o referido candidato errar todas essas 5 questões é igual a

- (A) $\frac{1.024}{3.125}$
- (B) $\frac{256}{3.125}$
- (C) $\frac{64}{3.125}$
- (D) $\frac{16}{3.125}$
- (E) $\frac{4}{3.125}$

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Os átomos dos elementos da família 17 (${}_{9}\text{F}$, ${}_{17}\text{Cl}$, ${}_{35}\text{Br}$, ${}_{53}\text{I}$, ${}_{85}\text{At}$), também conhecidos como halogêneos, apresentam, como característica comum,

- (A) o mesmo número de elétrons.
- (B) o mesmo número de prótons.
- (C) cinco elétrons na camada de valência.
- (D) seis elétrons na camada de valência.
- (E) sete elétrons na camada de valência.

QUESTÃO 22

Considerando que o ferro tem densidade igual a $7,9 \text{ g}\cdot\text{cm}^{-3}$, o chumbo tem densidade igual a $11,3 \text{ g}\cdot\text{cm}^{-3}$ e o diamante tem densidade igual a $3,53 \text{ g}\cdot\text{cm}^{-3}$ e que uma amostra de 1 kg de cada material foi considerada, a que ocupará menor volume será a amostra de

- (A) ferro, pois 1 kg de ferro ocupa aproximadamente 278 cm^3 .
- (B) ferro, pois 1 kg de ferro ocupa aproximadamente 127 cm^3 .
- (C) diamante, pois 1 kg de diamante ocupa aproximadamente 278 cm^3 .
- (D) chumbo, pois 1 kg de chumbo ocupa aproximadamente 127 cm^3 .
- (E) chumbo, pois 1 kg de chumbo ocupa aproximadamente 88 cm^3 .

QUESTÃO 23

Cerca de 100 mL de uma solução diluída de ácido clorídrico de concentração igual a $0,01 \text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$ precisam de ser preparados a partir de uma solução-estoque do mesmo ácido, mas com concentração igual a $1,0 \text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$. Com base nessa informação, assinale a alternativa que apresenta o volume, em mL, de solução-estoque necessário.

- (A) 0,05 mL
- (B) 0,1 mL
- (C) 0,2 mL
- (D) 0,5 mL
- (E) 1,0 mL

QUESTÃO 24

O formol, uma solução aquosa de formaldeído, é o reagente mais utilizado para a conservação de cadáveres. Em geral, utiliza-se um formol com teor em massa de 45% de formaldeído. Considerando que a densidade do formol é igual a $1,1 \text{ g}\cdot\text{L}^{-1}$ e que a massa molar do formaldeído puro é igual a $30 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$, assinale a alternativa que apresenta a concentração (em $\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$) de formaldeído no formol.

- (A) $165 \text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$
- (B) $33 \text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$
- (C) $16,5 \text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$
- (D) $4 \text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$
- (E) $0,165 \text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$

QUESTÃO 25

O soro fisiológico é uma solução aquosa de NaCl a 0,9%. Sabendo que as massas atômicas aproximadas do Na e do Cl correspondem respectivamente a $23 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$ e a $35,5 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$, assinale a alternativa que apresenta as massas, em gramas, de íons Na^+ e Cl^- em 100 mL do soro fisiológico.

- (A) 5,5 g de Na^+ e 3,5 g de Cl^-
- (B) 3,5 g de Na^+ e 5,5 g de Cl^-
- (C) 0,035 g de Na^+ e 0,055 g de Cl^-
- (D) 0,35 g de Na^+ e 0,55 g de Cl^-
- (E) 0,55 g de Na^+ e 0,35 g de Cl^-

QUESTÃO 26

Todas as grandezas físicas podem ser expressas por meio de um pequeno número de unidades fundamentais. A escolha das unidades-padrão dessas grandezas fundamentais determina o sistema de unidades. No caso, o sistema mundialmente utilizado na comunidade científica é o chamado Sistema Internacional (SI). Nele a unidade fundamental para o comprimento é o metro (m), para o tempo é o segundo (s) e para a massa é o quilograma (kg).

Tipler e Mosca. 5.ª ed. v. 1 (com adaptações).

Acerca do Sistema Internacional (SI), assinale a alternativa correta.

- (A) Os múltiplos e submúltiplos das unidades do SI podem ser obtidos por meio do uso de prefixos das potências de 10. Desse modo, o prefixo "mega" representa 10^9 .
- (B) O sistema decimal com base no metro é chamado de sistema decimétrico.
- (C) 1.000.000 de watts corresponde a 1 megawatt (MW).
- (D) A unidade da grandeza física força, no SI, é expressa por $\text{kg}\cdot\text{m}/\text{s}$.
- (E) No SI, a unidade fundamental para temperatura é grau Celsius.

QUESTÃO 27

Toda matéria, não importa quão sólida ela pareça, é formada por minúsculos "tijolos". Esse minúsculos "tijolos" são os átomos – que podem ser combinados para formarem moléculas, as quais por sua vez agrupam-se para formar a matéria que vemos ao nosso redor.

P. Hewitt. Física Conceitual. 9.ª ed. (com adaptações).

Com relação aos estados da matéria (sólido, líquido e gasoso), é correto afirmar que

- (A) os sólidos podem ser classificados como cristalinos ou amorfos.
- (B) a densidade de um material é definida como sendo a razão entre o peso do material e o volume.
- (C) um líquido não exerce forças sobre as paredes do recipiente onde está contido.
- (D) os líquidos e os gases transmitem calor principalmente por condução.
- (E) a distância entre as moléculas em um gás é menor que a distância entre as moléculas em um líquido.

QUESTÃO 28

Uma câmara refrigerada utilizada em necrotérios possui, nas especificações técnicas a respeito do controle de temperaturas, um termômetro digital, graduado de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+99\text{ }^{\circ}\text{C}$, com posicionamento externo e bulbo sensor remoto. As temperaturas indicadas de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $99\text{ }^{\circ}\text{C}$ correspondem, respectivamente e aproximadamente, nas escalas Fahrenheit e Kelvin, a

- (A) $36\text{ }^{\circ}\text{F}$ e 370 K .
- (B) $24\text{ }^{\circ}\text{F}$ e 174 K .
- (C) $-20\text{ }^{\circ}\text{F}$ e 273 K .
- (D) $-36\text{ }^{\circ}\text{F}$ e 370 K .
- (E) $-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ e 372 K .

QUESTÃO 29

A escala de temperatura Fahrenheit (usada em alguns países de língua inglesa) define a temperatura do ponto de gelo como $32\text{ }^{\circ}\text{F}$ e a temperatura do ponto de vapor como $212\text{ }^{\circ}\text{F}$. Já a escala de temperatura Celsius (centígrada) define a temperatura do ponto de gelo como $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ e a do ponto de vapor como $100\text{ }^{\circ}\text{C}$. A respeito dessas escalas, assinale a alternativa correta.

- (A) A relação geral entre uma temperatura na escala Fahrenheit (t_f) e a mesma temperatura na escala Celsius (t_c) é: $t_c = \frac{9}{5} t_f - 32^{\circ}$.
- (B) A temperatura, na escala Celsius, equivalente a $41\text{ }^{\circ}\text{F}$ é $5\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- (C) A temperatura normal do corpo humano, na escala Celsius, é de aproximadamente $37\text{ }^{\circ}\text{C}$. A temperatura equivalente a $37\text{ }^{\circ}\text{C}$ na escala Fahrenheit é de $66,6^{\circ}\text{ F}$.
- (D) No inverno canadense, as temperaturas podem baixar até $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Essa temperatura de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ corresponde a $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ na escala Fahrenheit.
- (E) As escalas Fahrenheit e Celsius de temperatura só diferem pela escolha da temperatura zero.

QUESTÃO 30

Um laboratório importa uma estufa elétrica e o manual do produto destaca que é um equipamento indicado para uso em consultórios médicos e odontológicos, clínicas de estética, laboratórios em geral, farmácias de manipulação etc. No manual, ainda consta que a estufa opera com uma temperatura regulável até 473 K (Kelvin), aproximadamente.

Com base nesse caso hipotético, o valor aproximado da temperatura de 473 K , na escala Celsius, é igual a

- (A) $200\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- (B) $273\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- (C) $400\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- (D) $473\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- (E) $673\text{ }^{\circ}\text{C}$.

QUESTÃO 31

A medida rotineiramente aferida, durante o exame cadavérico do recém-nascido, que possui o maior tamanho, nos casos em que não se detecta a causa básica da morte, é o(a)

- (A) perímetro torácico.
- (B) circunferência abdominal.
- (C) perímetro cefálico.
- (D) comprimento do hálux.
- (E) comprimento plantar.

QUESTÃO 32

Durante a necropsia, os órgãos podem ser retirados em blocos ou conjuntos, o que facilita o procedimento técnico. Com base nessa informação, assinale a alternativa que apresenta a totalidade de blocos extraídos.

- (A) Bloco cardíaco, bloco pulmonar e bloco cerebral.
- (B) Bloco torácico, bloco abdominal e bloco pélvico.
- (C) Bloco cervical, bloco torácico e bloco abdominal.
- (D) Bloco cerebral, bloco torácico e bloco abdominal.
- (E) Bloco neural, bloco pulmonar, bloco cardíaco e bloco esplênico.

Texto para responder às questões 33 e 34.

Noções gerais de anatomia humana são essenciais para todos aqueles que trabalham envolvidos direta ou indiretamente na realização da necropsia, tenha ela finalidades científicas ou forenses. O reconhecimento das cavidades, dos órgãos e dos sistemas é necessário para atuar com segurança no registro, na descrição e na digitação dos resultados, evitando que erros prejudiquem a qualidade do procedimento.

QUESTÃO 33

Considerando as vísceras torácicas, especialmente o coração e os pulmões, assinale a alternativa correta.

- (A) O esôfago e a aorta são laterais ao coração.
- (B) Os pulmões preenchem quase toda a cavidade torácica.
- (C) O coração ocupa a cavidade pleural esquerda.
- (D) A aorta está revestida externamente por peritônio.
- (E) O timo está presente na cavidade pleural das crianças.

QUESTÃO 34

A hematose ocorre devido à justaposição entre as células endoteliais dos capilares pulmonares e os pneumócitos. Com relação ao pulmão e a suas características anatômicas e fisiológicas, é correto afirmar que

- (A) o pulmão direito é maior que o pulmão esquerdo.
- (B) a cúpula diafragmática direita está nivelada com sua correspondente contralateral.
- (C) o pulmão esquerdo possui três lobos.
- (D) os pulmões se insuflam após a abertura da cavidade torácica durante a necropsia.
- (E) a hematose ocorre mesmo após a interrupção da circulação sanguínea pulmonar.

QUESTÃO 35

Considerando a estrutura anatômica e a fisiologia do coração, é correto afirmar que o (a)

- (A) coração está revestido internamente pelo epicárdio.
- (B) pericárdio visceral é espesso e fibroso.
- (C) câmara pericárdica esquerda é mais volumosa que a câmara pericárdica direita.
- (D) tecido adiposo faz parte do epicárdio.
- (E) veia cava superior perfura o lado esquerdo do saco pericárdico.

QUESTÃO 36

Assinale a alternativa que apresenta corretamente os aspectos estruturais e fisiológicos da árvore respiratória e sua irrigação sanguínea.

- (A) Brônquios e artérias estão presentes no hilo pulmonar.
- (B) Os bronquíolos dividem-se, formando os brônquios segmentares.
- (C) A porção externa dos brônquios possui muco.
- (D) A parede das veias brônquicas é mais espessa que a parede das artérias e dos brônquios.
- (E) A carina ocupa a primeira bifurcação bronquiolar.

QUESTÃO 37

Assinale a alternativa que apresenta o item frequentemente utilizado e necessário para adequada ectoscopia de cadáver.

- (A) balança de precisão
- (B) lâmina histológica
- (C) estetoscópio
- (D) máquina fotográfica
- (E) bisturi

QUESTÃO 38

Com relação às peculiaridades do exame cadavérico dos fetos, natimortos e recém-nascidos, o exame que deve ser empregado no caso de malformação óssea é o(a)

- (A) bioquímica do sangue.
- (B) *ecodoppler* das artérias femurais.
- (C) densitometria tridimensional.
- (D) cintilografia óssea.
- (E) radiografia do corpo inteiro.

QUESTÃO 39

O fixador universal utilizado para conservação dos tecidos e órgãos humanos é o

- (A) formol a 1%.
- (B) formol a 10%.
- (C) formol a 30%.
- (D) álcool a 95%.
- (E) álcool absoluto.

QUESTÃO 40

Assinale a alternativa que apresenta o órgão cuja aferição do peso constitui rotina no estudo das autópsias acadêmicas.

- (A) medula espinhal
- (B) coração
- (C) fíbula
- (D) estômago
- (E) testículo

PROVA DISCURSIVA

- Esta prova valerá, no máximo, 40 (quarenta) pontos. Você deverá produzir, a partir do tema proposto, um texto, com extensão máxima de 30 (trinta) linhas, primando pela clareza, precisão, consistência, concisão e adequação às normas do registro formal da língua portuguesa. Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta **preta** ou **azul**, fabricada com material transparente.
- A **folha de texto definitivo** não poderá ser assinada, rubricada nem conter nenhuma palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação do texto. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará a anulação do texto.
- A **folha de texto definitivo** será o único documento válido para avaliação da prova discursiva. A folha para rascunho neste caderno é de preenchimento facultativo e não servirá para avaliação.

Em uma economia mundial cada vez mais integrada, a escassez de água cruza fronteiras. Calcula-se a exaustão anual dos aquíferos em 160 bilhões de metros cúbicos ou 160 bilhões de toneladas. Além do crescimento populacional, a urbanização e a industrialização também ampliam a demanda pelo consumo do produto. À medida que a população rural, tradicionalmente dependente do poço da aldeia, se muda para prédios residenciais urbanos com água encanada, o consumo de água residencial tende a triplicar. A industrialização consome ainda mais água que a urbanização. Se os governos dos países carentes de água não adotarem medidas urgentes para estabilizar a população e elevar a produtividade hídrica, a escassez de água em pouco tempo se transformará em falta de alimentos.

Internet: <www.cetesb.sp.gov.br> (com adaptações).

Considerando que o trecho de texto acima apresentado tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do tema proposto a seguir.

Obrigação ética da geração atual com o desenvolvimento sustentável

Ao redigir seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- a) necessidade de superação das práticas do desperdício e do consumo excessivo de bens materiais e de recursos naturais;
- b) o papel das universidades na formação de uma cidadania ambientalmente responsável; e
- c) promoção da prática de uma ética ambiental na sociedade.

1	
5	
10	
15	RASCUNHO
20	
25	
30	

